

---

**Self service display sales unit for cigarettes - has packets pressure pushed forward towards opening by channel guided L-shaped packet sized weights**

**Patent Assignee: CORJON J L**

**Inventors: CORJON J L**

**Patent Family**

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Week	Type
FR 2385365	A	19781201				197902	B

**Priority Applications (Number Kind Date): FR 779452 A ( 19770330)**

**Abstract:**

FR 2385365 A

The presentation and dispenser unit for even-shaped parallel small objects such as cigarette packets. It is divided by a pair of support panels and includes an automatic pushing-forward device. The dispenser is mounted on a stand and acts as a self-service cigarette dispenser easing the workload of the sales assistant.

The dispenser has a top and bottom horizontal stop frame(3, 4) and support transversals(5) and pushing devices(6). L-shaped weights(22) control the downward and forward motion of cigarette packets to make them accessible to purchasers.

Derwent World Patents Index

© 2005 Derwent Information Ltd. All rights reserved.

Dialog® File Number 351 Accession Number 2083114

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 385 365**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 77 09452**

(54) Dispositif de présentation et de distribution d'objets parallélépipédiques.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). A 47 F 3/02.

(22) Date de dépôt ..... 30 mars 1977, à 14 h 9 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n° 43 du 27-10-1978.

(71) Déposant : CORJON Jean-Louis, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Faber.

La présente invention se rapporte à un dispositif pour la présentation et la distribution d'objets parallélépipédiques tels que des paquets de cigarettes.

On connaît de tels dispositifs qui équipent des magasins tels que des bureaux de tabac et qui comprennent un cadre de forme générale rectangulaire entre deux côtés parallèles duquel s'étendent des traverses de support des objets à présenter et à distribuer, et entre chaque paire de traverses un poussoir élastique tendant à ramener les objets contre un bord du cadre.

10 De tels dispositifs ont l'avantage d'être simples, pratiques et peu onéreux, mais présentent néanmoins, l'inconvénient de nécessiter pour chaque aménagement de magasin la réalisation d'un cadre d'une dimension déterminée.

15 L'un des buts de la présente invention est de perfectionner de tels dispositifs de manière à faciliter le montage et à en abaisser le prix de revient.

20 Le dispositif selon l'invention est du type comprenant un bâti, une série de paires de traverses de support des objets, et entre chaque paire de traverses un poussoir élastique et est caractérisé en ce que le bâti comprend deux profilés à section en L dont la surface interne de l'une des branches présente une 25 glissière, tandis que chaque traverse de support comporte à chacune de ses extrémités un talon constituant un coulisseau, chaque talon étant engagé dans une glissière correspondante.

Grâce à cette disposition, la réalisation d'un dispositif est particulièrement simple puisqu'il suffit de couper des profilés à la longueur désirée, d'engager les talons dans les glissières et de mettre en place les poussoirs.

30 Suivant une autre caractéristique, le dispositif comporte au moins un bourrelet élastique engagé entre la branche libre de l'un des profilés et les extrémités correspondantes des traverses de support et des poussoirs. On assure ainsi d'une manière simple l'assemblage entre ces différents éléments.

35 Suivant une caractéristique constructive, le bord libre de la branche du profilé contre lequel prend appui le bourrelet élastique comporte un rebord de retenue dudit bourrelet.

40 Suivant encore une autre caractéristique, le dispositif peut comporter une plaquette transparente insérée entre les extrémités des traverses de support et des poussoirs et l'aile

libre du profilé opposé à celui recevant le bourrelet élastique, cette plaquette constituant un organe de retenue et donnant à l'ensemble un aspect fini.

5 L'un des profilés, sur la surface interne de sa branche libre, comporte une nervure parallèle à la glissière et l'extrême correspondante des pousoirs élastiques comporte un cran correspondant.

10 Enfin, l'un des profilés comporte sur sa surface externe de sa branche libre une glissière destinée à recevoir des étiquettes.

15 L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à un mode de réalisation particulier donné à titre d'exemple seulement et représenté aux dessins annexés sur lesquels :

Fig. 1 est une vue en perspective d'un dispositif perfectionné selon l'invention ;

Fig. 2 est une vue en coupe suivant la ligne II-II de la fig. 1 ;

20 Fig. 3 est une vue en coupe suivant la ligne III-III de la fig. 1.

Le dispositif représenté aux figures est destiné à équiper les bureaux de tabac pour permettre de présenter, d'une part, les paquets de cigarettes et, d'autre part, de faciliter le travail du vendeur en rendant la distribution du paquet choisi par le client, simple et aisée.

Le dispositif est destiné à être posé ou fixé sur des consoles 1, de préférence mobiles le long d'une crémaillère 2 fixée à une paroi.

30 Le dispositif comprend deux profilés 3 et 4 des paires de traverses de support 5 et des pousoirs 6.

Le profilé 3 a une section en L et présente deux branches 10 et 11, la branche 11 comportant sur sa face interne une glissière 12, tandis que l'extrême libre de la branche 10 est terminée par un rebord 31.

35 Le profilé 4 présente également une section en L et est pourvu de deux branches 13 et 14, la branche 14 comportant sur sa face interne une glissière 15, tandis que la branche 13 est pourvue d'une nervure 8.

A sa surface extérieure, la branche 4 est pourvue d'une

glissière 32, dans laquelle on peut insérer une étiquette 33.

Chaque traverse 5 est, de préférence, réalisée en matière plastique et affecte une section en T renversé de manière à présenter une bande de guidage 16 et deux bords 17 de support 5 des paquets de cigarettes.

Les extrémités des traverses 5 comportent des talons 19 et 20 qui sont destinés à constituer des coulisseaux susceptibles de glisser dans les glissières 12 et 15 respectivement.

Comme on le voit à la fig. 1, il est prévu à chaque 10 extrémité une traverse 35 constituée par un profilé en L dont les extrémités comportent des talons 36 et 37 destinés à être engagés respectivement dans les glissières 12 et 15.

Les pousoirs 6 sont constitués par des profilés à section en U dont l'âme comporte une fente longitudinale médiane 15 dans laquelle coulisse un taquet 22 comportant un doigt 23 sur lequel est accrochée l'une des extrémités d'un lien élastique 25 dont l'autre extrémité est fixée à un téton 24, ledit lien étant guidé sur un axe 26 logé dans des échancrures 27 de l'extrémité 20 des profilés opposée à celle comportant le téton 24. Ainsi le taquet est sollicité élastiquement en direction du profilé 4.

De manière à assurer un blocage de l'ensemble dans les profilés 3 et 4, il est prévu un bourrelet élastique 28 qui s'insère entre les extrémités correspondantes des pousoirs et des traverses et la surface interne de l'aile 10, ce bourrelet 25 étant retenu par le rebord 31.

Les échancrures 27 des pousoirs 6 sont destinées à co-opérer avec la nervure 8 et il est prévu une barrette 30 de préférence en matière plastique transparente qui vient s'insérer entre les extrémités des pousoirs et la face interne de l'aile 30 13 et dont le bord correspondant bute contre la nervure 8, ladite barrette constituant une butée de retenue des paquets.

On conçoit que le dispositif est très simple à réaliser et qu'il est d'un emploi simple, les paquets reposant par deux côtés opposés sur les bords de support 17 et étant poussés par 35 les taquets 22 contre la barrette 30. Les paquets appliqués contre la barrette 30 peuvent aisément être retirés un à un pour la vente.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit et représenté ici mais on pourra y apporter de

nombreuses modifications de détails sans sortir, pour cela, du cadre de l'invention.

BEST AVAILABLE COPY

R E V E N D I C A T I O N S

1.- Dispositif de présentation et de distribution d'objets parallélépipédiques tels que des paquets de cigarettes du type comprenant un bâti, une série de paires de traverses de support des objets, et entre chaque paire de traverses un poussoir élastique, caractérisé en ce que le bâti comprend deux profilés à section en L dont la surface interne de l'une des branches présente une glissière, tandis que chaque traverse de support comporte à chacune de ses extrémités un talon constituant un coulisseau, chaque talon étant engagé dans une glissière correspondante.

2.- Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte au moins un bourrelet élastique engagé entre la branche libre de l'un des profilés et les extrémités correspondantes des traverses de support et des pousseirs.

3.- Dispositif selon la revendication 2, caractérisé en ce que le bord libre de la branche du profilé contre lequel prend appui le bourrelet élastique comporte un rebord de retenue dudit bourrelet.

4.- Dispositif selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce qu'il comporte une plaquette transparente insérée entre les extrémités des traverses de support et des pousseirs et la branche libre du profilé opposé à celui recevant le bourrelet élastique.

5.- Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'un des profilés, sur la surface interne de sa branche libre comporte une nervure parallèle à la glissière et l'extrémité correspondante des pousseirs élastiques comporte un cran correspondant.

6.- Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'un des profilés comporte sur sa surface interne de sa branche libre une glissière destinée à recevoir des étiquettes.

## Pl. unique

2385365

FIG. 1

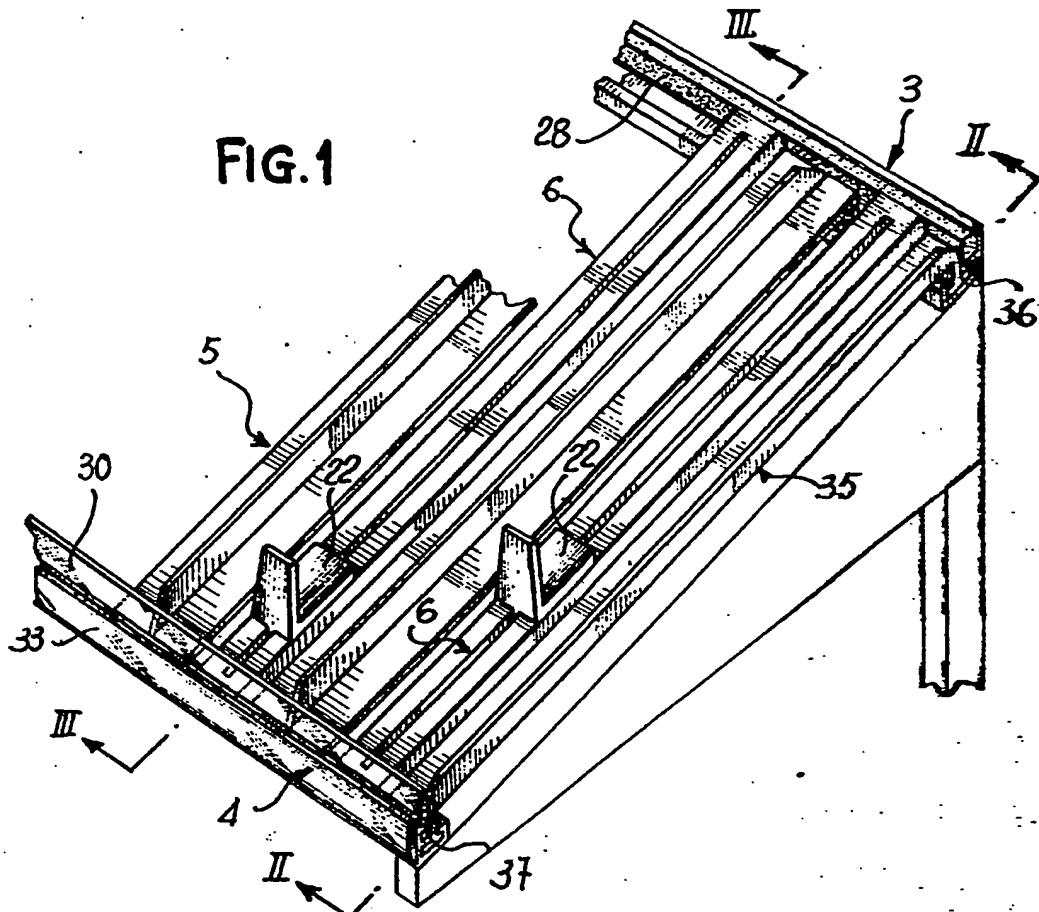


FIG. 2

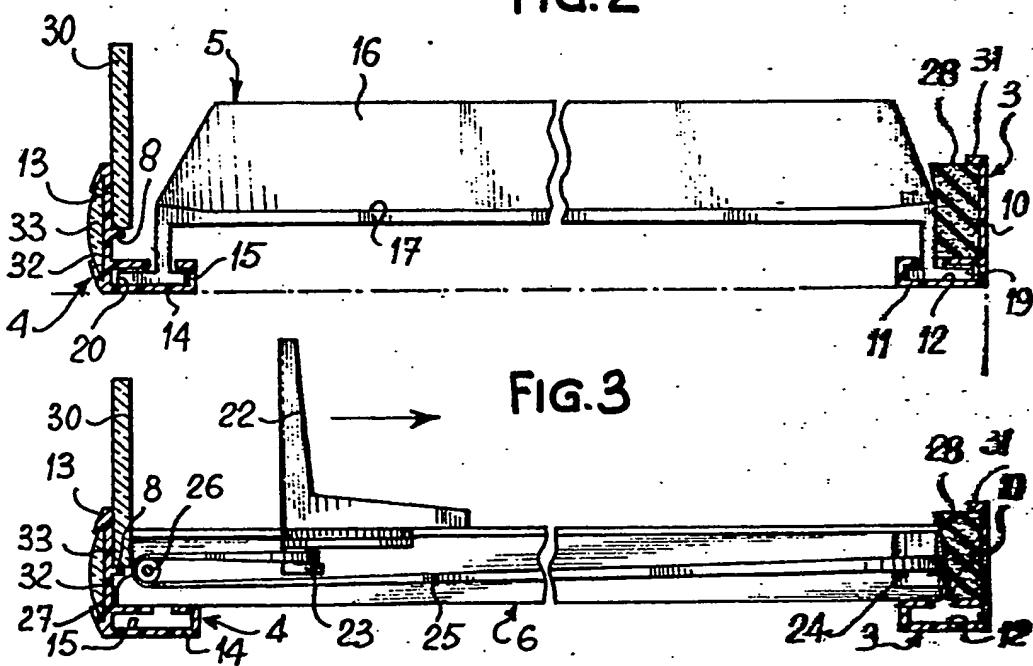


FIG. 3

BEST AVAILABLE COPY